

BTS CPI - Conception des Produits Industriels en alternance

Durée de la formation :
2 ans

Niveau terminal d'études :
Bac + 2 ans

Nature du diplôme :
diplôme national ou diplôme d'État

À savoir

Le/la titulaire du BTS Conception des produits industriels travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.

Il/elle intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaire et détaillée et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production). L'étudiant apprend à utiliser un logiciel de modélisation 3D type : Solidworks, Inventor, Catia, ...

Ce spécialiste de la conception détaillée des produits, capable de définir complètement tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique, doit s'intégrer à une équipe de conception de systèmes complexes.

Le titulaire du BTS Conception des produits industriels s'insère dans des entreprises de toutes tailles TPE, PME et grandes entreprises. Tous les secteurs d'activités économiques mettant en oeuvre des parties mécaniques sont concernés.

Les attendus Parcoursup

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur parcoursup.

- S'intéresser à la conception de produits mécaniques ;
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet ;
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie ;
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations ;
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système) ;
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter.



Public concerné

Le BTS Conception des produits industriels est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : Bac STI2D, Bac professionnel industriel de la production, Bac général.

Poursuite d'études

Ce BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence de mécanique, en licence professionnelle des secteurs de la production industrielle ou de la maintenance des systèmes pluritechniques.

- Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle



Contacts

Eric GASCOIN - Directeur Adjoint

Contactez-nous pour plus d'informations

www.formation-lepinierneuf.fr

